**Žemės ūkio gamybos verslo darbuotojo modulinė profesinio mokymo programa, valstybinis kodas T43081103**

**Modulio pavadinimas - „SM kategorijos savaeigių kelių ir aikščių priežiūros mašinų vairavimas“**

|  |  |
| --- | --- |
| Valstybinis kodas | 3081118 |
| Modulio LTKS lygis | III |
| Apimtis mokymosi kreditais | 5 |
| Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma) | TR1 kategorijos traktorių vairuotojo pažymėjimas |
| Kompetencijos | Dirbti savaeigėmis kelių ir aikščių priežiūros mašinomis. |
| Mokymosi rezultatai | Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti | Mokymosi pasiekimų įvertinimo kriterijai |
| 1. Apibūdinti žemės statinių rūšis, jų klasifikaciją, statinių konstrukcinius elementus. | **Tema.** Aikštės ir keliai, pagrindiniai kelio elementai, dangų tipai* Suskirstyti kelius, aikštes ir iškasas
* Apibūdinti žemės statinių ir jų dangų konstrukcinius elementus
 | Apibūdintas kelių, aikščių ir iškasų skirstymas.Išvardinti kelių, aikščių ir iškasų požymiai ir rūšys. Nurodyti duoto statinio konstrukcijos elementai. |
| 2. Išvardinti keliams, iškasoms ir aikštėms keliamus reikalavimus. | **Tema.** Keliams iškasoms ir aikštėms keliami reikalavimai* Išvardinti žemės statiniams keliamus reikalavimus

**Tema.** Apželdinimas ir apstatymas* Apibūdinti dekoratyvinį ir apsauginį apželdinimą
 | Išvardinti žemės statiniams keliami reikalavimai. Įvertinta žemės statinių ir jų dangų kokybė.Atpažintas darbų ir darbo vietos ženklinimas. Apibūdinti darbo kokybės rodikliai, jų požymiai |
| 3. Išskirti gruntus, cementą, bitumus, dažus ir kitas medžiagas, naudojamas statinių priežiūrai, nurodyti jų klasifikaciją, savybes. | **Tema.** Kelio dangos, jų klasifikacija* Nurodyti gruntų klasifikaciją, jų savybes

**Tema.** Dangų konstrukcijos* Išvardinti medžiagas naudojamas statinių dangoms įrengti ir prižiūrėti
 | Apibūdinti medžiagų požymiai. Išvardintos gruntų ir kitų naudojamų medžiagų savybės. Parinkta medžiagų sudėtis statinio priežiūrai ar remontui. |
| 4. Nurodyti mašinų konstrukcijos ypatumus, jų paskirtį ir teisingai parinkti eksploatacines medžiagas. | **Tema.** Savaeigių kelių ir aikščių priežiūros mašinų agregatų paskirtis ir išdėstymas, valdymo prietaisai.* Įvardinti mašinų agregatų ir prietaisų paskirtį, tarpusavio ryšį bei veikimo ypatumus

**Tema.** Alyvos ir tepalai, hidrauliniai skysčiai. Filtrai* Parinkti eksploatacines medžiagas, jas pakeisti ar papildyti
 | Apibūdinta duoto agregato ar sistemos paskirtis, ryšiai su kitais agregatais ir mazgais. Paaiškinti agregato arba mašinos veikimo principai. Teisingai parinktos eksploatacinės medžiagos. Žinomos tepimo schemos ir darbų atlikimo terminai. Laiku pakeistos ar papildytos eksploatacinės medžiagos. |
| 5. Pasirinkti darbui tinkamos konstrukcijos ir našumo mašinas. | **Tema.** Savaeigių kelių ir aikščių priežiūros mašinų įranga* Įvardinti priežiūrai naudojamų mašinų bei jų įrangos ypatumus ir parinkti tinkamą mašiną
 | Apibūdinta mašinų paskirtis ir jų įrangos ypatumai. Pagal užduotį optimaliai parinktos mašinos. |
| 6. Nustatyti gedimus ir žino valstybinių techninių apžiūrų reikalavimus. | **Tema.** Mašinų patikrinimas ir nesudėtingų gedimų taisymas.* Įvertinti mašinų techninę būklę.
* Taisyti nesudėtingą gedimą.
 | Pagal informacinių sistemų duomenis nustatyti gedimai. Paaiškintos nesudėtingų gedimų taisymo technologijos. Apibūdinti darbai rengiant mašiną techninei apžiūrai |
| 7. Saugiai važiuoti keliais, teisingai įvertinti atsiradusias kliūtis. | **Tema.** Kelių eismo taisyklės ir saugus eismas.* Atlikti kelių eismo taisyklių ir saugaus eismo testą.
* Pademonstruoti saugų važiavimą.
 | Teisingai atlikti kelių eismo taisyklių ir saugaus eismo testai. Paaiškinti pagrindiniai kelių eismo ženklai ir eismo reguliavimo ženklai. Teisingai atliktas praktinio vairavimo testas |
| 8. Saugiai dirbti, laikytis aplinkosaugos reikalavimų. | **Tema.** Darbuotojų sauga ir sveikata, aplinkosauga.* Įvardinti darbe pasitaikančius pavojus, neigiamus veiksnius ir galimą mašinų žalą aplinkai.

**Tema.** Darbo ir administracinės teisės pradmenys.* Išnagrinėti pagrindinius kodeksų straipsnius apie savaeigių mašinų vairuotojus.

**Tema.** Kelių ir aikščių priežiūros darbai.* Atlikti mašinų priežiūrą, pasirengti darbui, teisingai naudotis mašinų valdymo įranga.
* Prižiūrėti dangas, pylimus, iškasa, kanalus, aikštes.
* Nurodyti darbų atlikimo ypatumai įvairiais metų laikais ir dirbant šlaituose.
 | Apibūdinti darbo saugos instruktažai, jų periodiškumas. Išvardinti galimi pavojai darbe. Parinktos apsaugos priemonės. Paaiškinta, kaip suteikti pirmąją medicininę pagalbą. Išvardintos darbo sutarčių rūšys. Apibūdinti specifiniai administracinės teisės pažeidimai. Išvardinti mašinų kasdieninės priežiūros darbai. Įvertintos automatizuotos valdymo sistemos. Pagal užduotį paaiškintas darbų eiliškumas atliekant pylimų, iškasų, tranšėjų, aikščių priežiūros ir remonto darbus. Apibūdinti darbo ypatumai šlaituose ir žiemos metu. |
| 9. Geba paruošti mašinas transportuoti ir saugoti. | **Tema.** Mašinų vilkimas* Paruošti mašinas transportuoti ir vilkti

**Tema.** Mašinų saugojimas, laikymas ir konservavimas* Įvardinti mašinų saugojimo objektuose ir jų konservavimo reikalavimu
 | Apibūdinti darbai ruošiant mašinas transportuoti dideliu atstumu sava eiga, velkant bei pervežant. Išvardinti reikalavimai ir darbai mašinoms ir padargams saugoti objekte, konservuoti tarp darbo sezonų. Paruoštos mašinos transportuoti, vilkti ir saugoti. |
| Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams | *Mokymo(si) medžiaga:** specialioji literatūra, vadovėliai,
* plakatai, schemos,
* mašinų eksploatavimo instrukcijos, , užduočių aprašymai testai.

*Mokymo(si) priemonės:** mašinų maketai, mazgų ir agregatų pjūviai, modeliai, plakatai ir kitos priemonės.
 |
| Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai | Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteris, demonstravimo medžiaga, projektorius.) mokymo(si) medžiagai pateikti.Praktinio mokymo kabinetas su parengtomis darbo vietomis;Savaeigės kelių ir aikščių priežiūros mašinos;Mokomasis laukas;Mokomosios dirbtuvės arba techninės priežiūros punktas;Įrenginiai ir priemonės mašinų techninei priežiūrai atlikti;Asmeninio ir bendrojo naudojimo saugos ir sveikatos darbe priemonės, plakatai. |
| Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai) | Modulį gali vesti mokytojas, turintis:1) Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją;2) turintis aukštąjį ar aukštesnįjį techninį išsilavinimą arba ne mažesnę kaip 3 metų žemės ūkio verslo darbuotojo profesinės veiklos patirtį. |